

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				NTI FMMIS TUL		
Název SP	3918R Aplikované vědy a informatika						
Jméno a příjmení	Jan Šembera				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vzt.	hlavní	rozsah	100%	do kdy	V.2009
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Modelování chemických a biologických procesů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP Absolvovaná VŠ: FJFI ČVUT v Praze; rok ukončení VŠ: 1997 1997 - 1998 částečný úvazek v Ústavu termomechaniky AV ČR (analýza stability proudění) 1997 - 2004 ČVUT v Praze, FJFI (postgraduální studium - matematické inženýrství) od 1999 TU v Liberci, KMO FM (asistent, odborný asistent - matematika, mechanika tekutin, matematické modelování)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let J. Šembera, M. Beneš, Nonlinear Galerkin Method for Reaction-Diffusion Systems Admitting Invariant Regions, Journal of Computational Mathematics (2001), Vol 136/1-2, pp 163-176. J. Maryška, J. Mužák, M. Hokr, and J. Šembera: Modelling of the intercollector transfer of the contaminants, Future Groundwater Resources at Risk, Proceedings of the 3rd International Conference (Lisbon, June 2001) (Luís Ribeiro, ed.), Instituto Superior Técnico, 2001, pp. 209-217. J. Maryška, J.Šembera: Fracture Flow Modelling by Mixed Hybrid FEM, Proceedings of the 4th conference Numerical Modelling in Continuum Mechanics, Prague, July 31 - August 4, 2000, pp. 250-255. J. Šembera, J. Maryška, J. Novák: FEM/FVM Modelling of Processes in Combustion Engine. In: Current Trends in Scientific Computing (Z. Chen, R. Glowinski, K. Li, eds.), Contemporary Mathematics (2003) Vol. 329, pp. 291-298. J. Maryška, J. Novák, J. Šembera, Calibration of Model of Flow and Heat Production Inside a Combustion Engine. In: Inverse Problems, Design and Optimization - vol. 1 (Marcelo J. Colaço, Helcio R. B. Orlande and George S. Dulikravich, Eds.), E-papers Publishing House Ltd. Rio de Janeiro 2005, pp. 272-279, ISBN 85-7650-029-9.							
Působení v zahraničí 05/2001 - 05/2001: Université Paris-Sud, Francie; přednášky							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Disertace v oboru Matematické inženýrství				řízení na VŠ		
					ČVUT v Praze		
Rok udělení (prof...)	2004				ohlasy publikací		
Podpis přednášejícího					mezinár.	tuzem.	
					1	-	
				datum	25.9.2007		